

model kartonowy ♦ 1:25

MODELIK

SS-1C SCUD B + MAZ-543

Rok XI (XVIII)

Nr 4/07

ISSN 1428-3840

Wydanie 908-egie.



SANKO

**SS-1C SCUD B + MAZ-543**

W 1966 r. przyjęto do uzbrojenia nową samobieżną wyrzutnię rakietową na podwoziu kołowym 9P117. Zmodyfikowany kompleks otrzymał nazwę 9P12 (R-300).

Przebieg oficjalnej prezentacji R-300 mała miejsce na doświadczeniach w Moskwie.

W skład kompleksu rakietowego R-300 (9P12) oprócz pojazdu R-14 i transportera-wyrzutni 9M117 wchodzi kilka pojazdów obsługi i zabezpieczenia. Są to pojazd 9P21 na podwoziu ZIL-157K5-1 do transportu głowicy bojowej, cysterna z paliwem rakietowym, cysterna z utleniaczem, stoja sprężarki URS-400W-147, pojazd kontrolny techniczny, dźwig samochodowy BT-210, pojazd transportowo-załadowniczy, wóz do wjazdu topograficznego, radiolokator meteorologiczny, wóz dowodzenia i specjalistyczny pojazd.

Pojazd rakietowy R-14 (9K14) to jednostopniowy podrak balistyczny klasy ziemna-ziemia z bezwładnościowym kierowaniem programowalnym przed startem (układ oparty na urządzeniu żyroskopowym). Napęd podraku stanowi silnik rakietowy napędzający dwuskładnikowy materiał pędny.

Całkowita długość rakety wynosi 11,554 m, przy średnicy kadłuba 664 mm, rozpiętość usterzenia 1650 mm, masa rakety gotowej do startu 5662 kg (nie uwzględniając paliwa) 2075 kg. Ciężarunek maksymalny 982 kg (pojazd 2894-mot 20K7), lub inne typy głowic jądrowych o mocy 45 lub 150 KT, gaz chemiczny lub bombki 6P44.

Raketa R-14 zbudowana jest w układzie klasycznym. Raketa dysponuje zasięgiem od 50-270 km (maksymalny techniczny 308 km), przy czym zasięgu na 100 km odległość wynosi 190 s (na 60 km) i do 300-310 s (przy zasięgu maksymalnym). Ciężarunek techniczny śledzi w odległości 180-510 m, w kierunku 108-350 m.

Czas przygotowania rakety do wystroelenia to 90 minut, a tym ze 30 min. to czas montowania głowicy.

W przypadku gdy raketa jest szkolna i załadowana, a stanowisko startowe przygotowane, czas przygotowania do odpalenia może być skrócony do 15 minut.

Kółowa wyrzutnia - transporter 9M117 opracowany został na bazie uniwersalnego podwozia MAZ-543P produkcji Mińskich Zakładów Samochodowych. Przy jego pomocy raketa jest przewożona i odpalana.

Masa całkowita 9M117 wraz z rakietą i ośmiokomorową zalogą R-14 wynosi 37 400 kg (bez

silnicy 30 600 kg). Napęd transportera wyrzutni stanowi silnik dieselski chłodzony cieczą D12A-525 o pojemności 38 800 cc, umieszczony w przedniej części pojazdu. Po jego obu stronach są dwa dwumiejscowe kabiny z miejscami w układzie tandem. Obsługa składa się z dwóch żołnierzy. Wyrzutnia może zamocować niezależnie w pozostawie regulacji strzału.

R-300 wszedł do uzbrojenia ZSRR, ChRL, Afganistanu, Algierii, Bułgarii, Czechosłowacji, Egiptu, Indii, Iranu, Jemenu, KRLD, Libii, NRD, Polski, Rumunii, Syrii, Węgier i Wietnamu. Egipt, KRLD, Irak i Iran podjęły próby niezależnego uruchomienia produkcji i modernizacji kompleksu.

Raketa R-300 była rozwijana i modyfikowana przede wszystkim w ZSRR. Powstały prototypy rakiety znane pod umownymi zachodnimi oznaczeniami "Scud C" (SS-1C), "Scud E".

Scudy były wykorzystywane przez Egipt 3 wojny. Scudy wykorzystali w ostatnich dniach wojny z Iranem. Scudów używały wojska radzieckie podczas agresji ZSRR na Afganistan w 1979 roku. Najwięcej Scudów wykorzystano w Iraku.

Przebieg doprowadzenia Iraku związane z bojowym użyciem rakiet balistycznych sięga roku 1982, kiedy to w czasie wojny z Iranem odpalił on rakety R-300 i R-46 tuż na granicę miasta i wojny koncentracji wojsk. Iran odpowiedział ostrzałem w 1986 roku na Bagdad, używając do tego rakiet R-300 dostarczanych przez Libię i Syrię.

Scudy produkowała Korea Pn. Pod nazwą Nodong 1 sprzedawała ona odpowiednią rakietę Scud C o zasięgu ok. 600 km. Koreńczycy wspierali też próbę uruchamiania własnej produkcji Scudów przez Syrię, Iran i Libię.

DANE TECHNICZNE POJAZDU MAZ-543

Długość	11 265 mm
Średnica	3 050 mm
Wysokość	2 670 mm
Prędkość	420 km/h
Prędkość minimalna podwozia	45 km/h
Prędkość maksymalna sterowana	15-25 km/h
Zasięg pojazdu (bez załadunku)	450-650 km
Masa całkowita	35 500 kg
Masa bez rakety	30 600 kg
Przebieg składowy	do 27 m

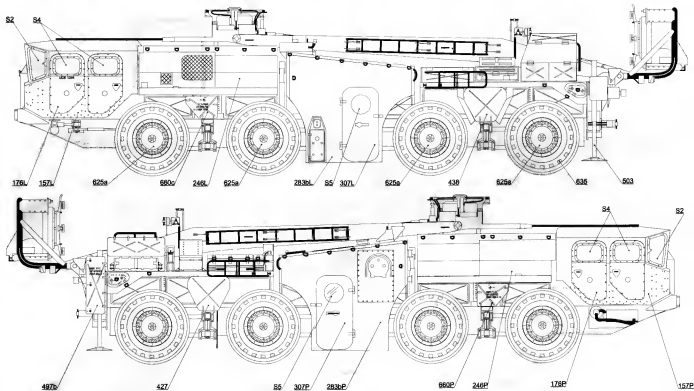
Model pojazdu 20-letniopracowany w skali 1:25 w typowym olśniewiaczowym malowaniu i przedstawia pojazd służyłowy w Ludowym Wojsku Polskim

MODELK 607 ISSN 1423-3440	SS-1C SCUD B + MAZ-543 Wydania I
Opracowanie modelu: Budowa na szkielet: Pomysł i wykonanie: Druk:	Krzysztof Górecki Wojciech Bartoszewski Janusz Oleś Drukarnia Wydawnictwa "MOBIUS"

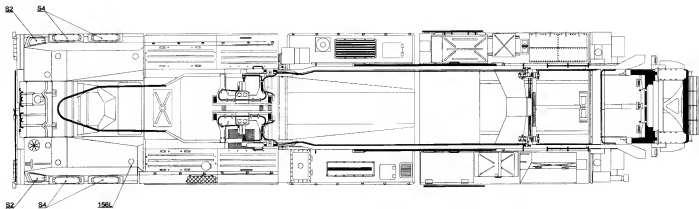
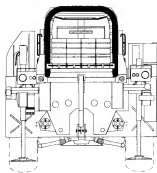
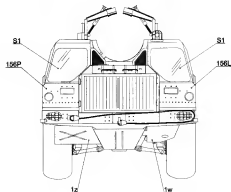
Wydawca: Wydawnictwo i Drukarnia "MOBIUS" - Janusz Oleś 74-100 Świdwin ul. Koszowska 10 Kontakt: "MOBIUS" 74-100 Świdwin, ul. Kosz. 125 tel./fax: (081) 40-45-200 e-mail: biuro@mobiul.pl www.mobiul.pl
--

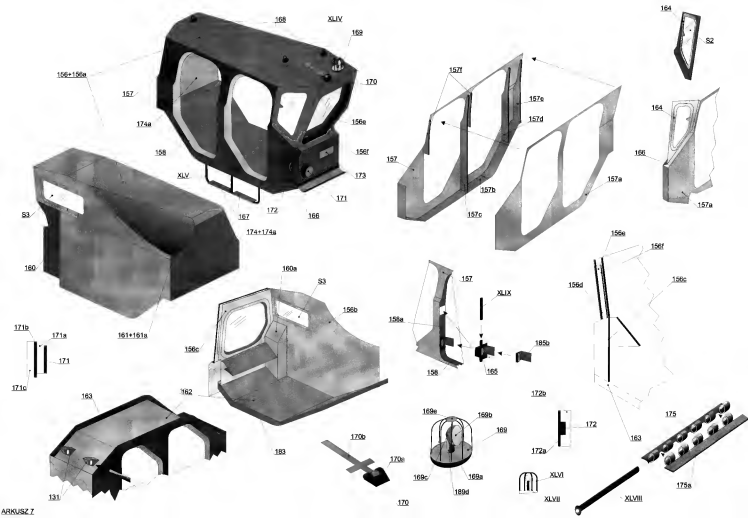
Współcześni krytycy i uczeni badają relacje między polskimi powojennymi politykami i intelektualistami.

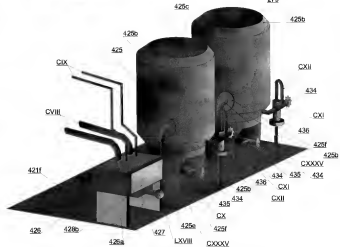
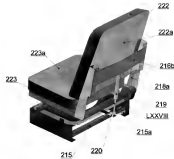
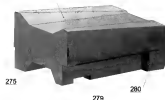
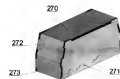
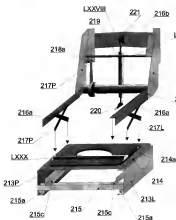
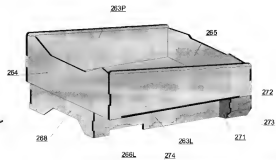
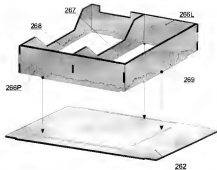
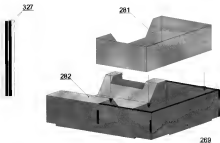
SS-1C SCUD B + MAZ-543

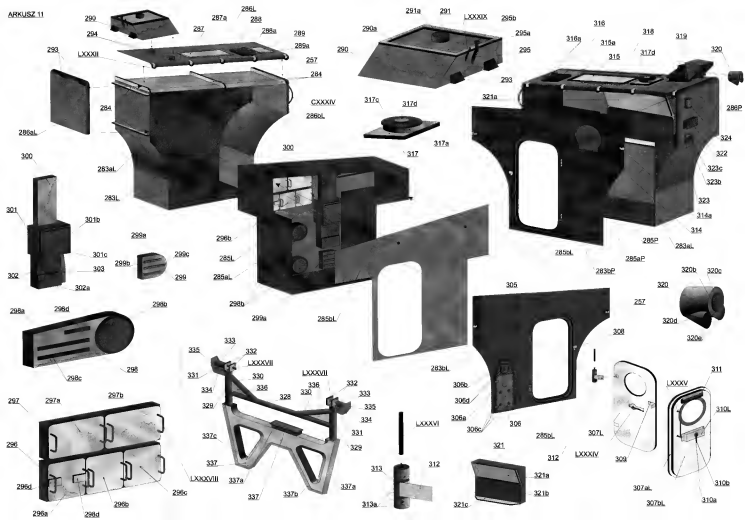


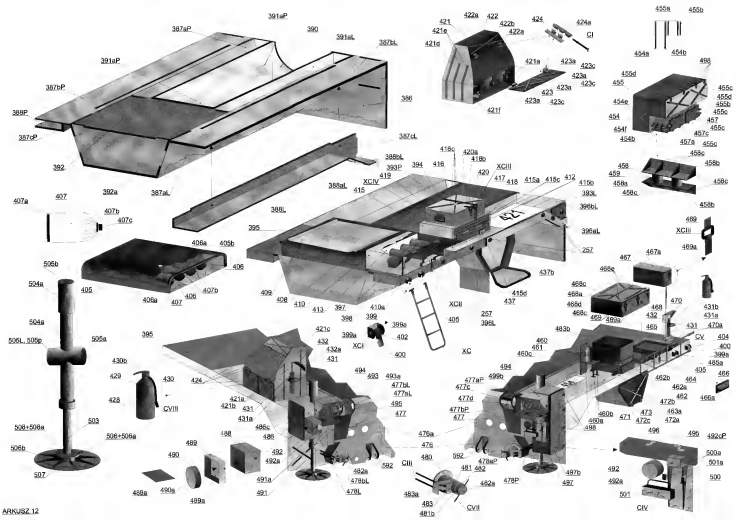
SS-1C SCUD B + MAZ-543



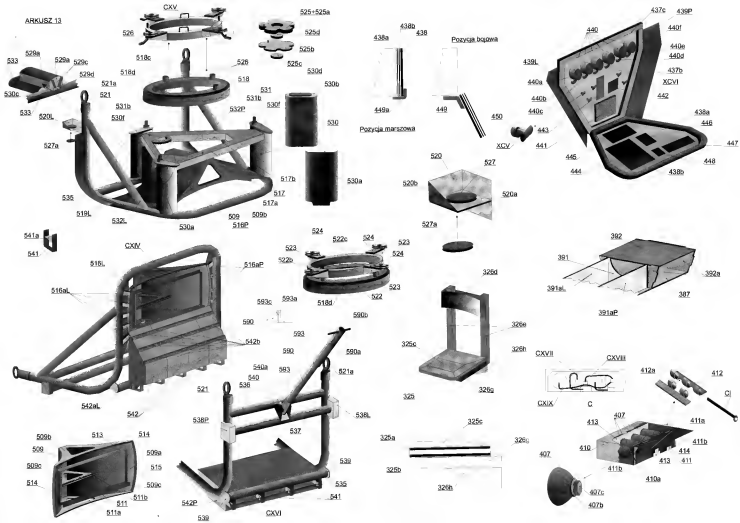




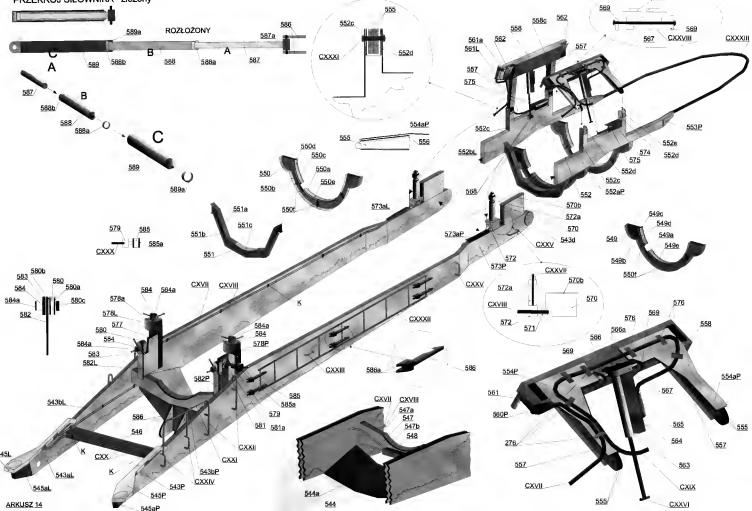


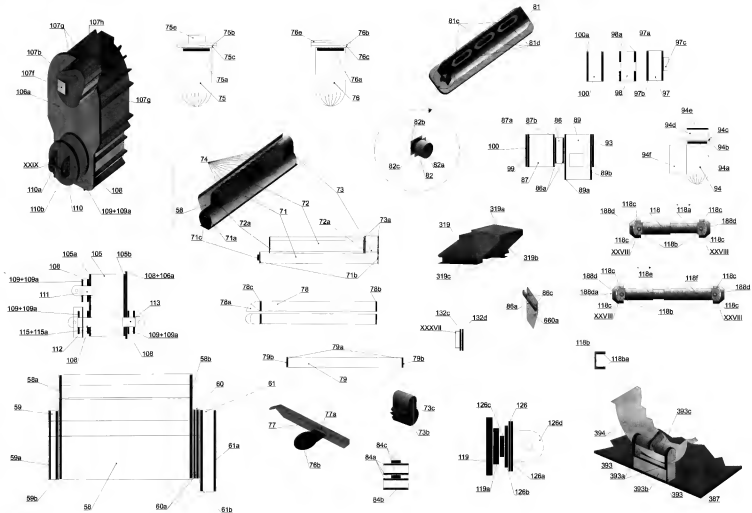


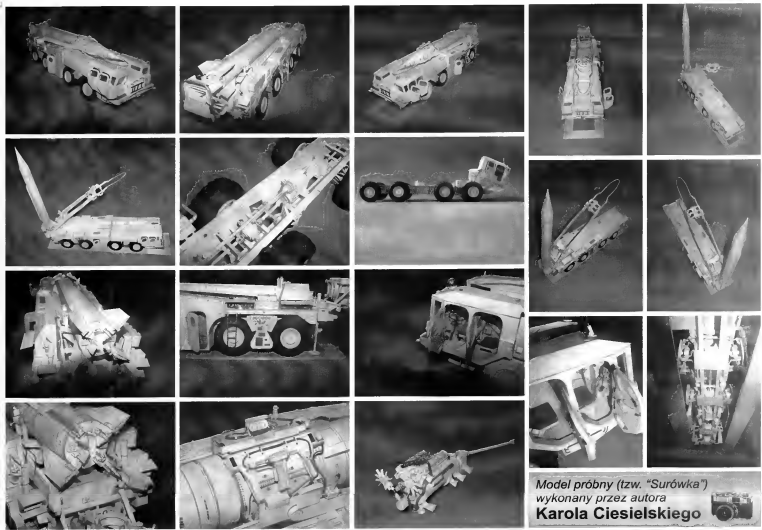
ARKUSZ 13



PRZĘCZÓJ SIŁOWNIKA - złożony

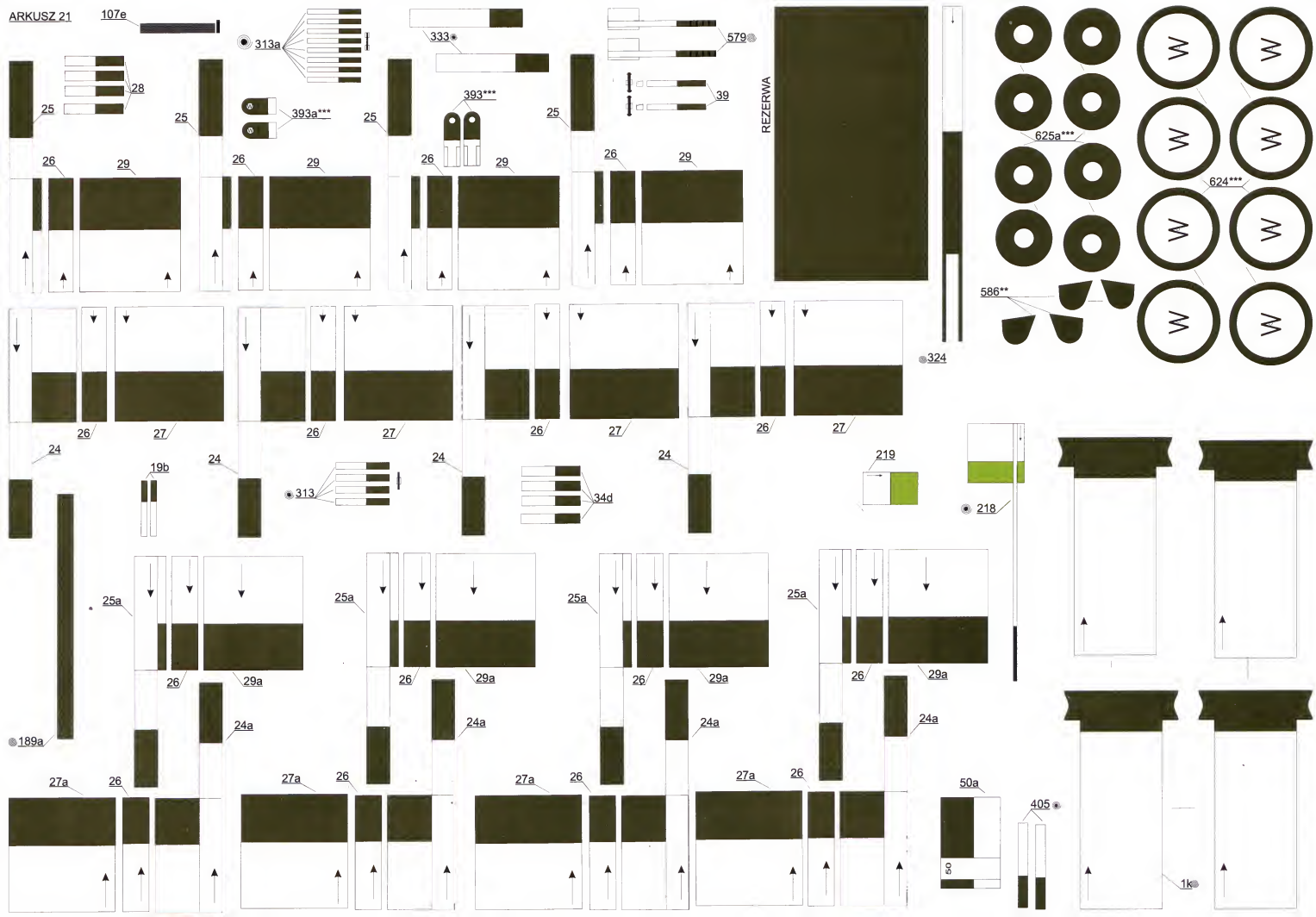


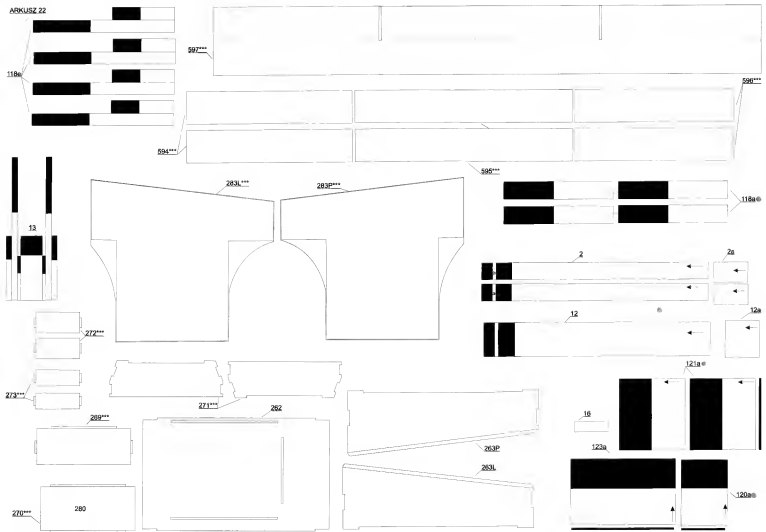


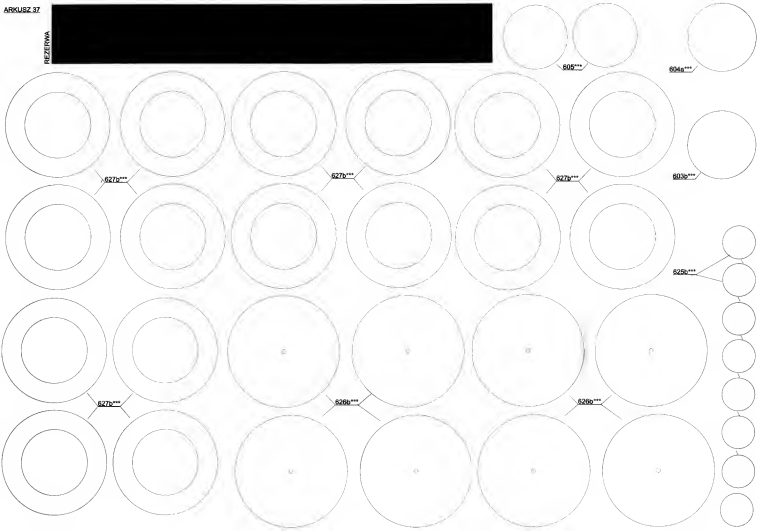


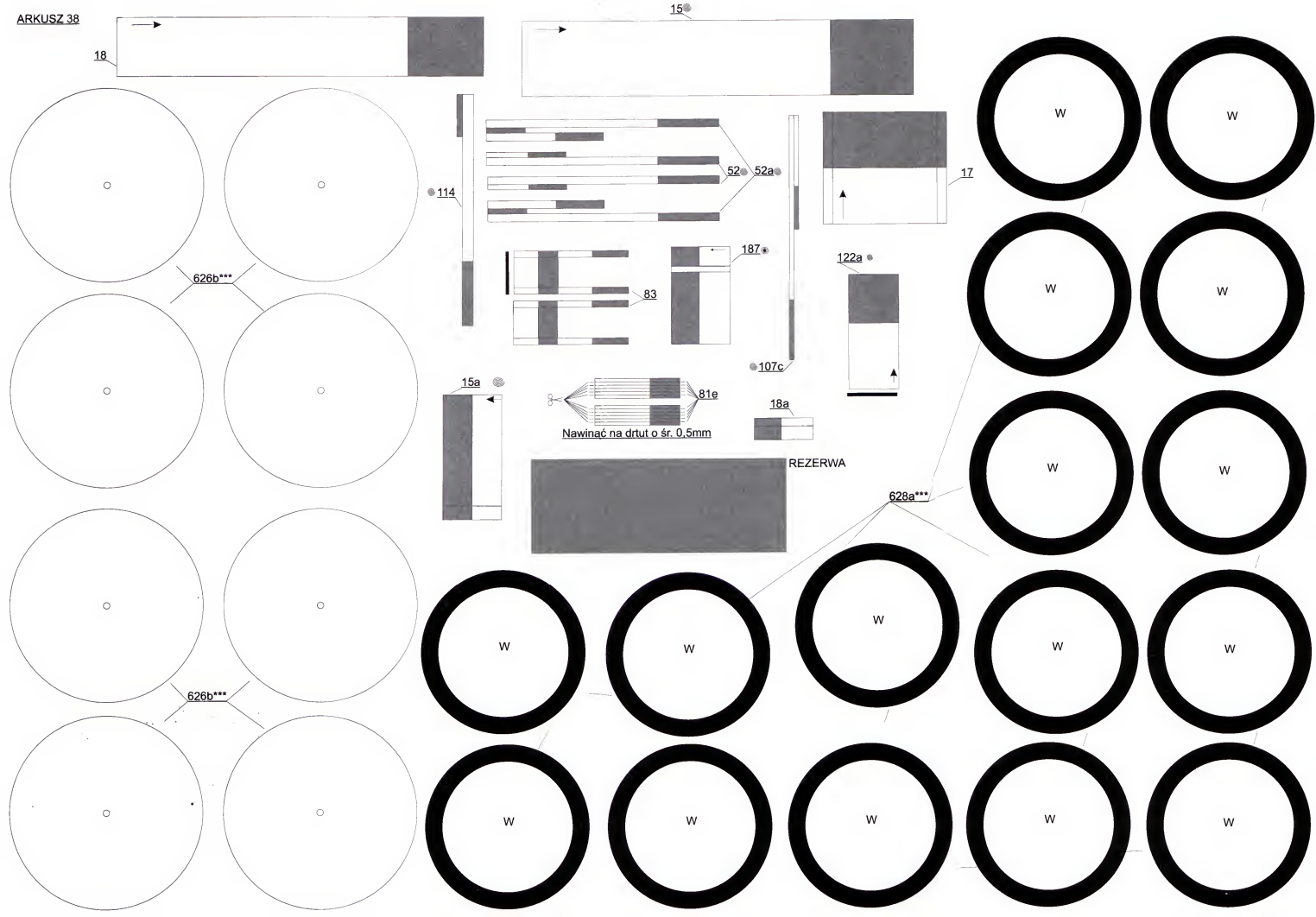
Model próbny (tzw. "Surówka")
wykonany przez autora
Karola Ciesielskiego

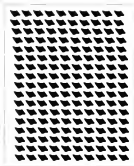




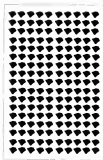




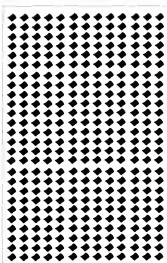




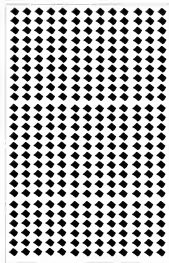
631P



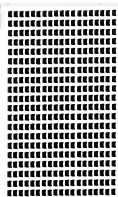
632P



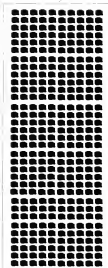
633P



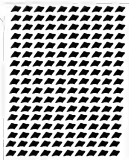
633L



635



636L



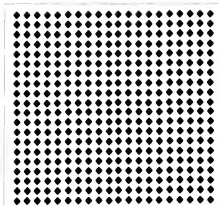
631L



474P



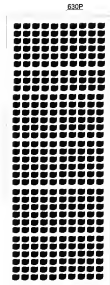
474L



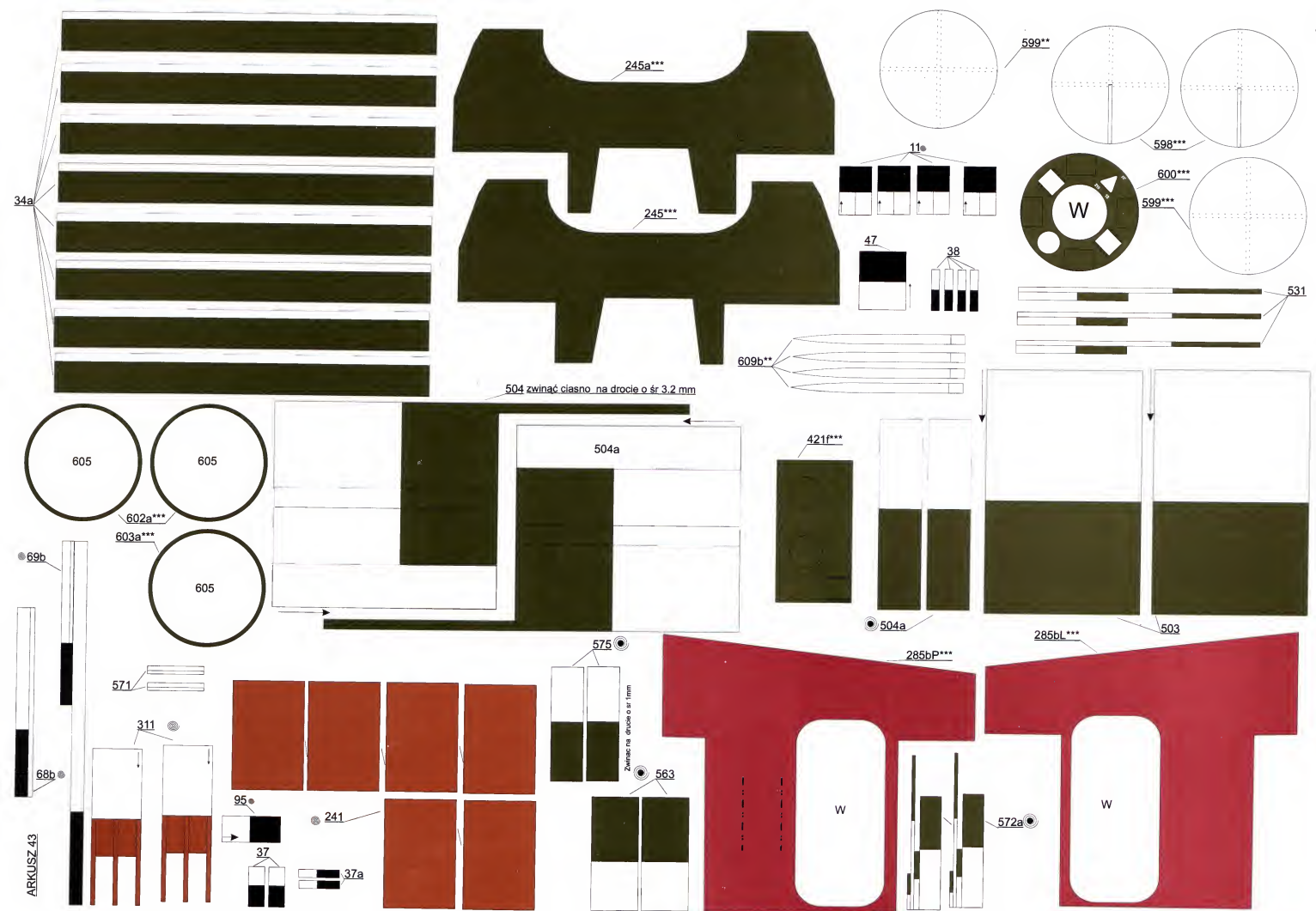
634

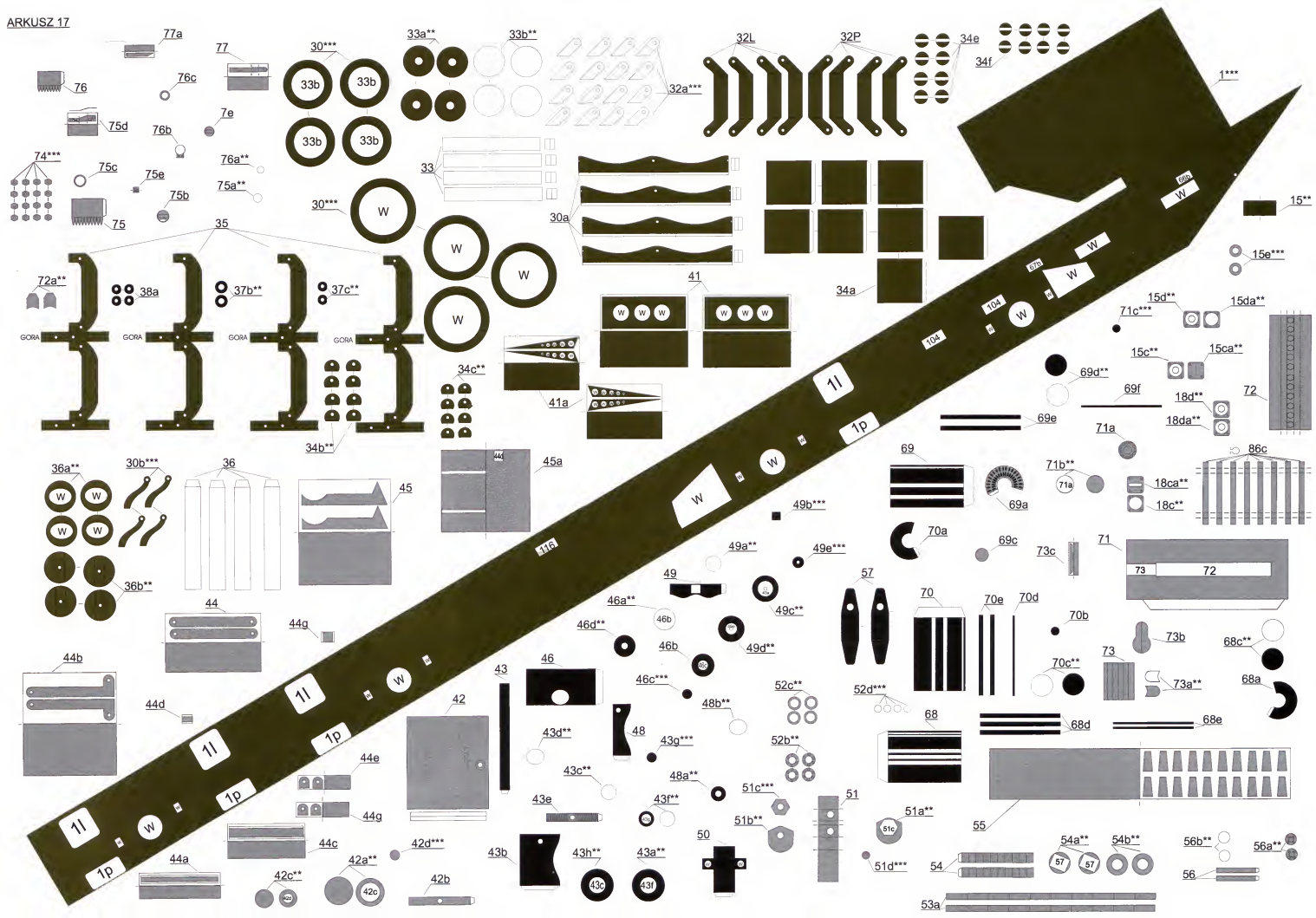


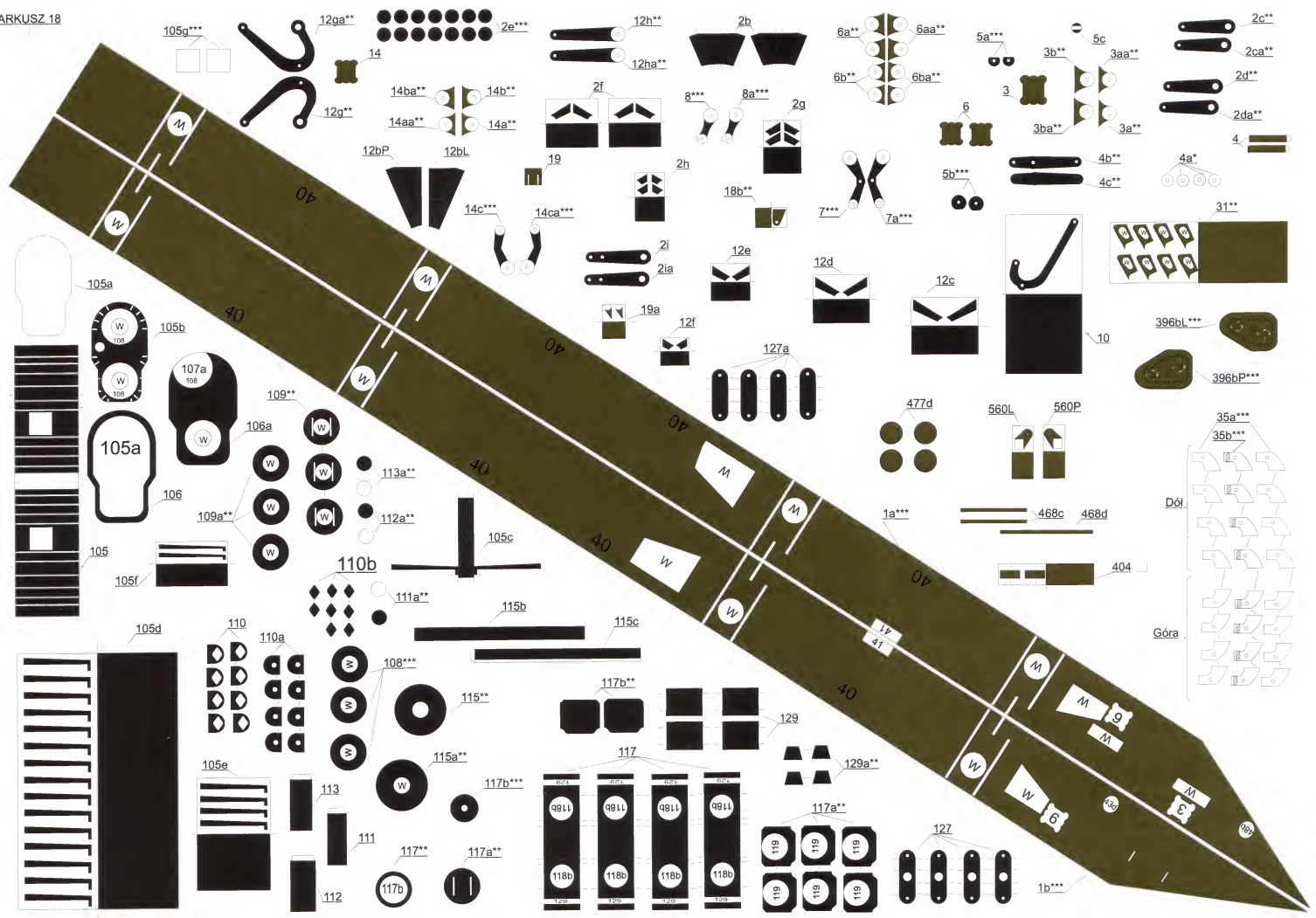
632L

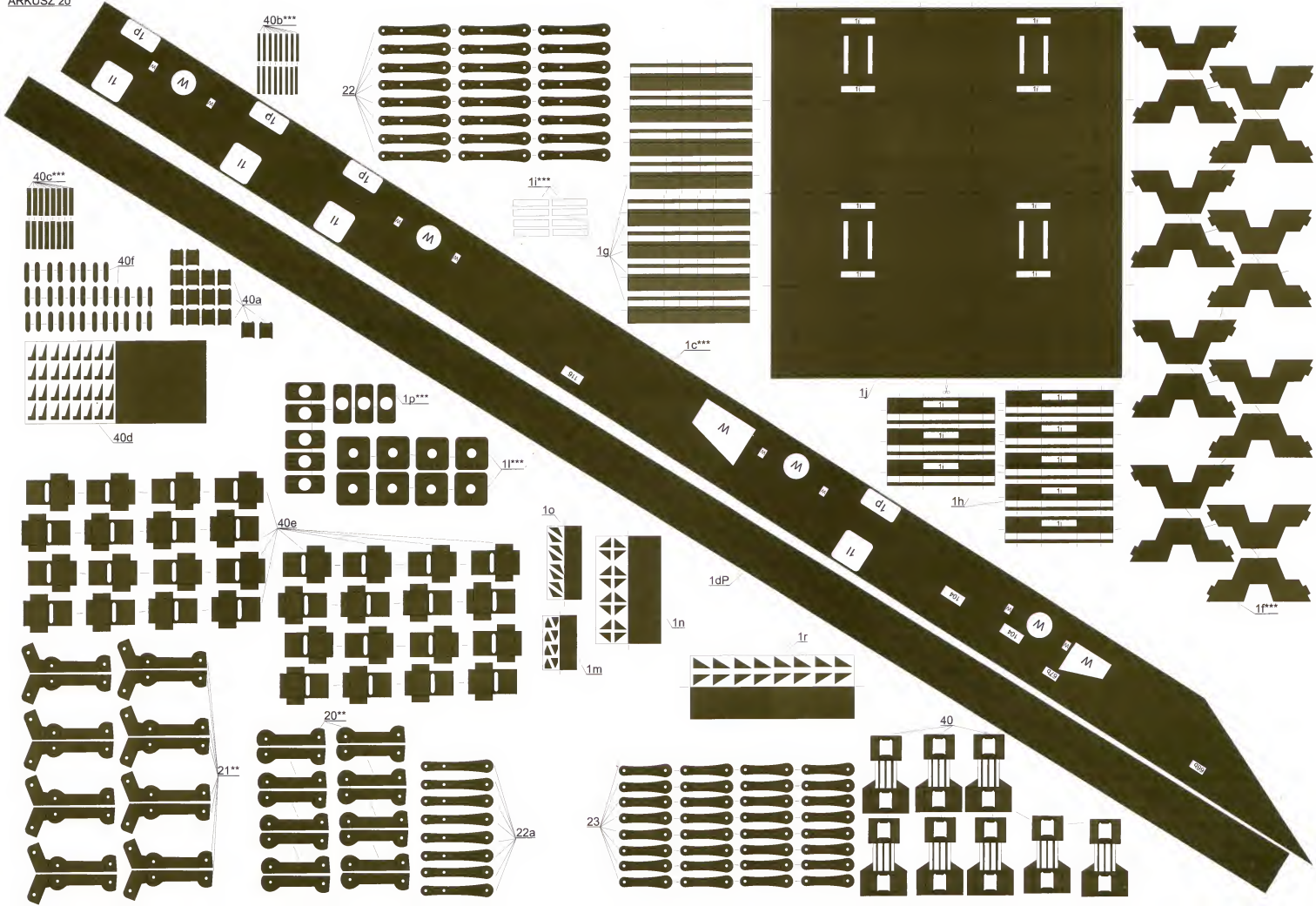


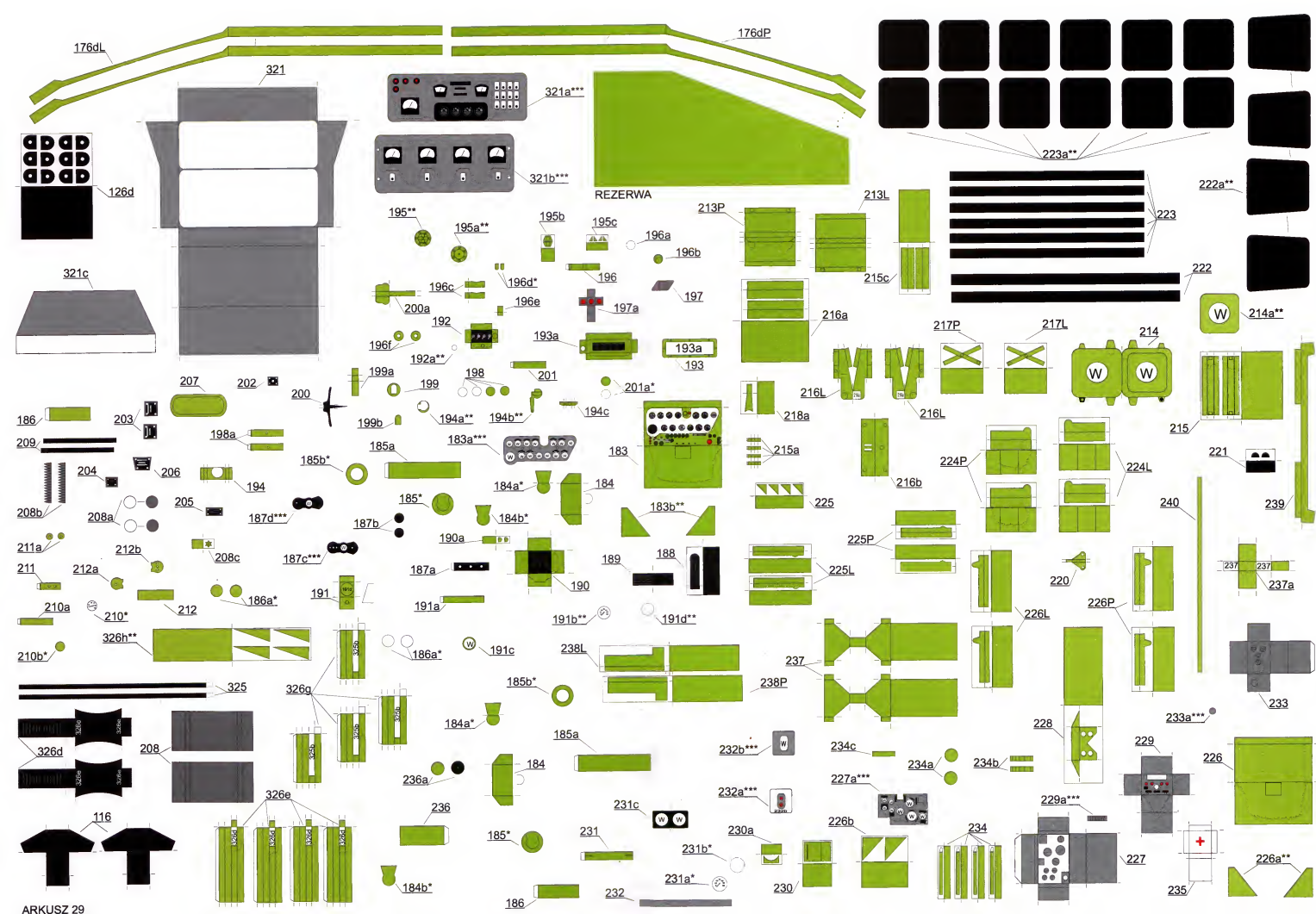
630P

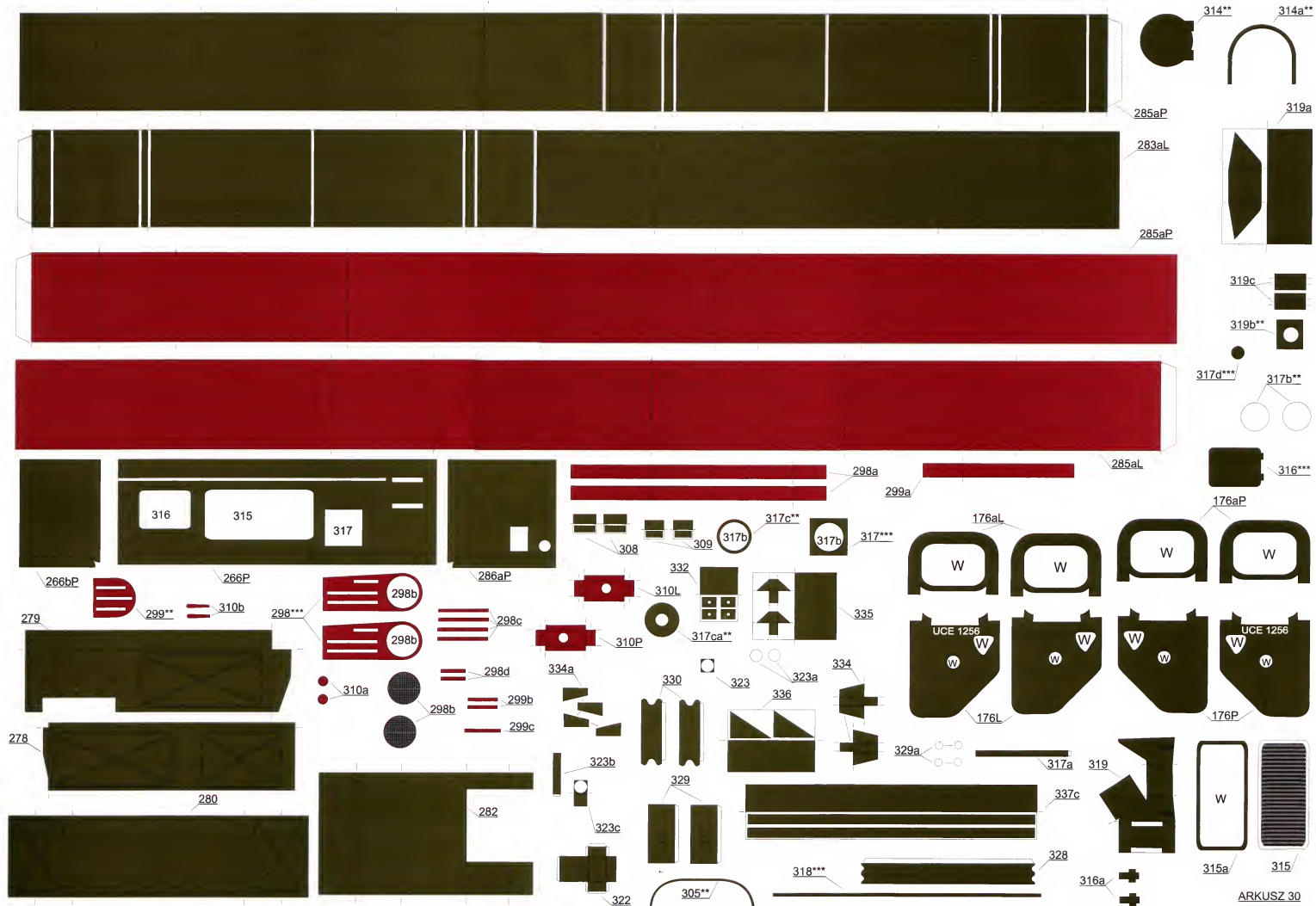


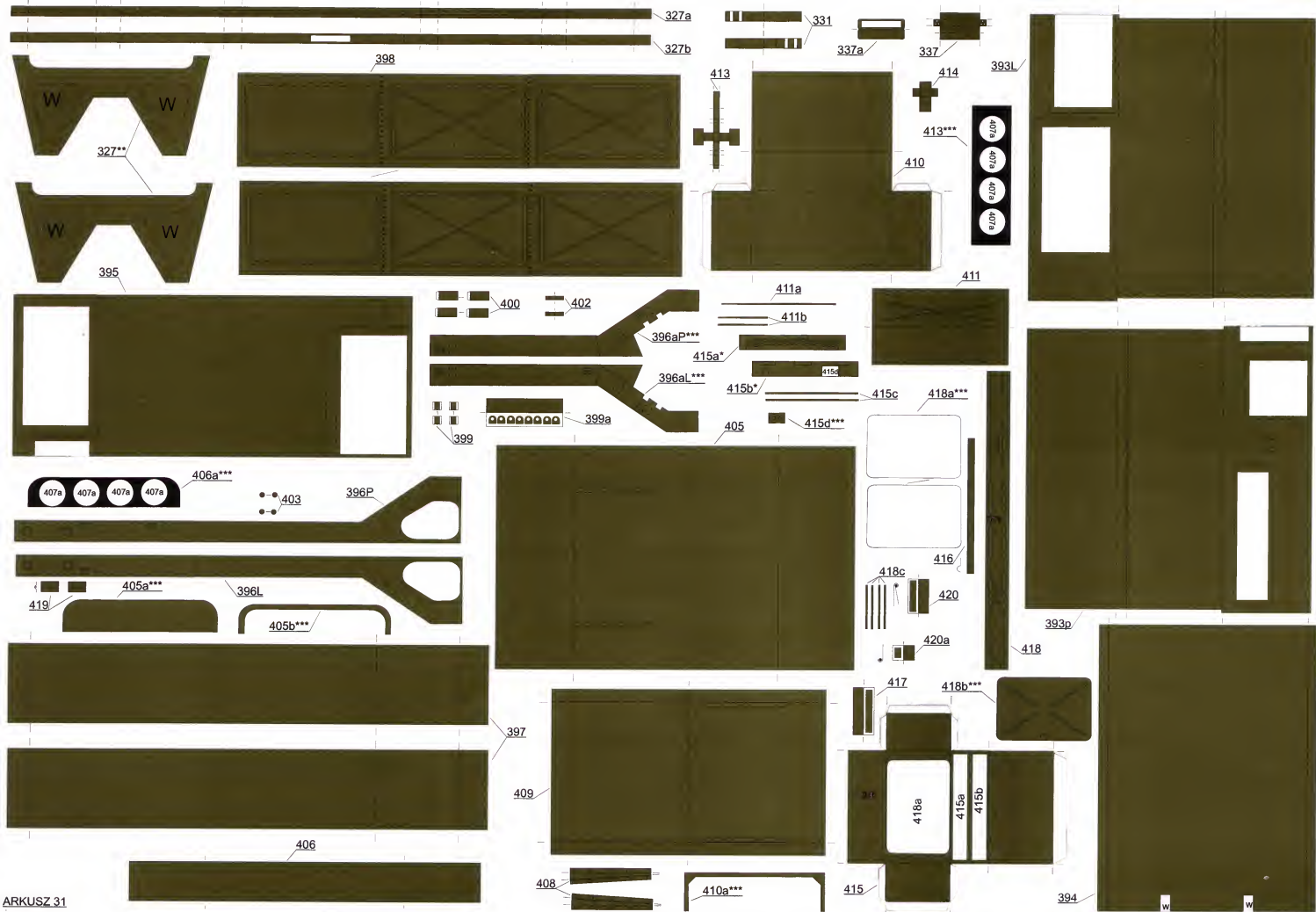


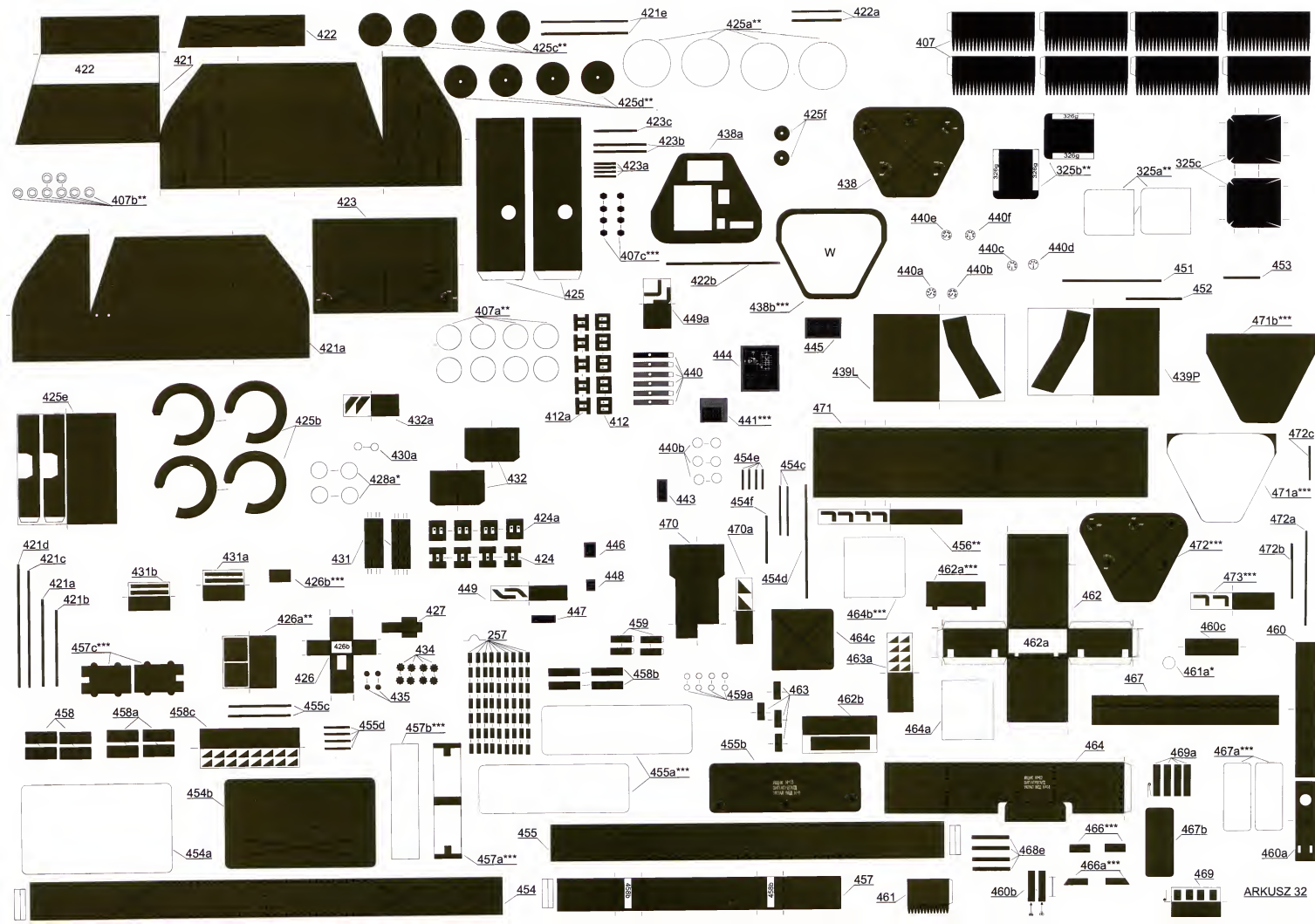


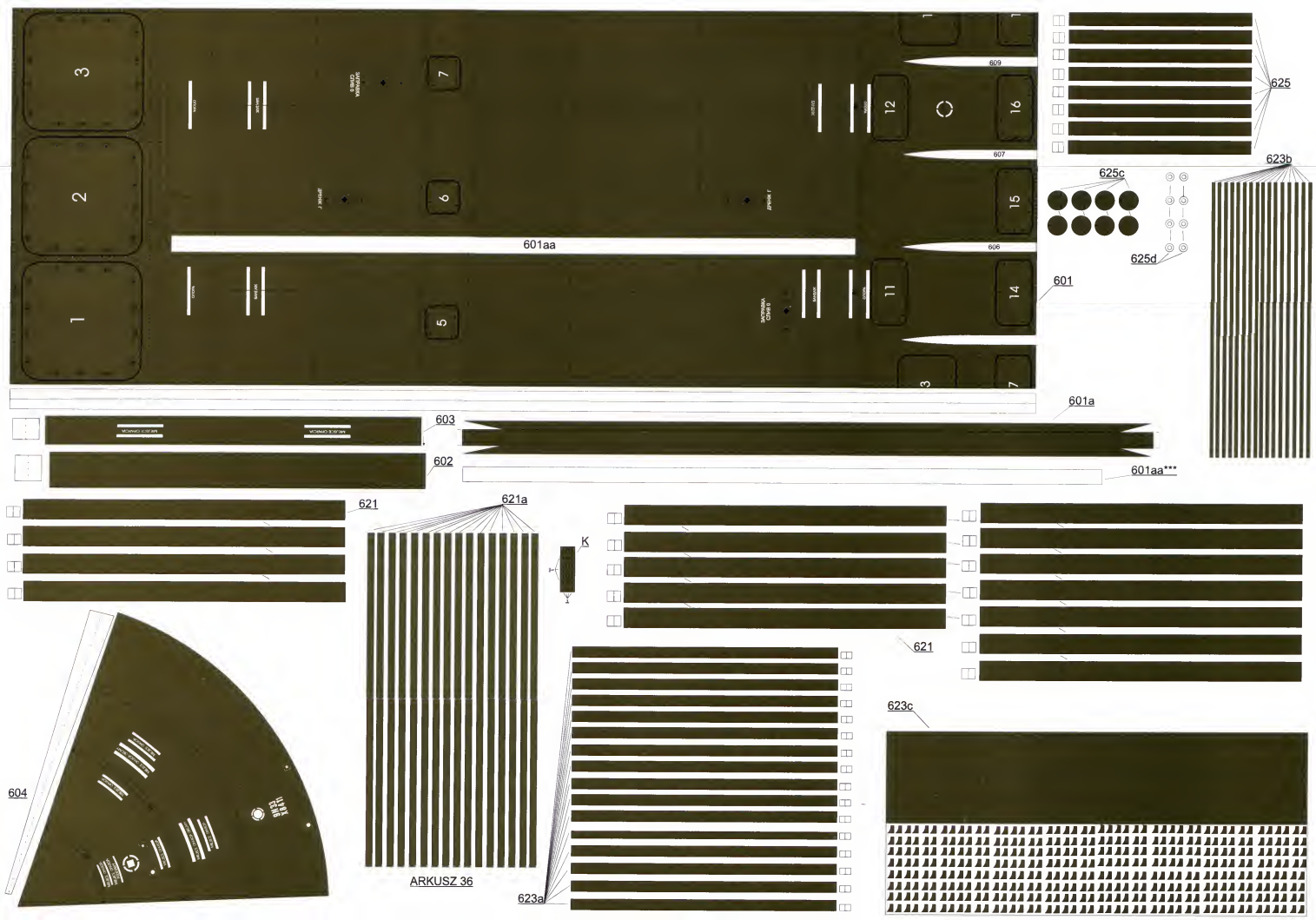


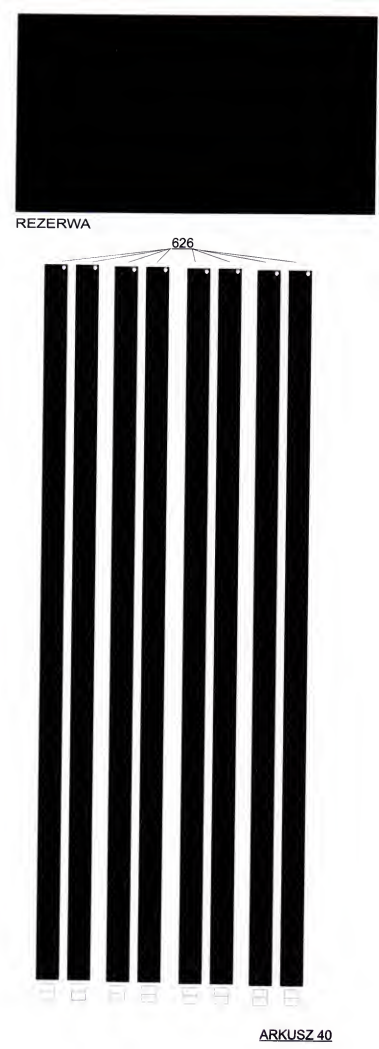
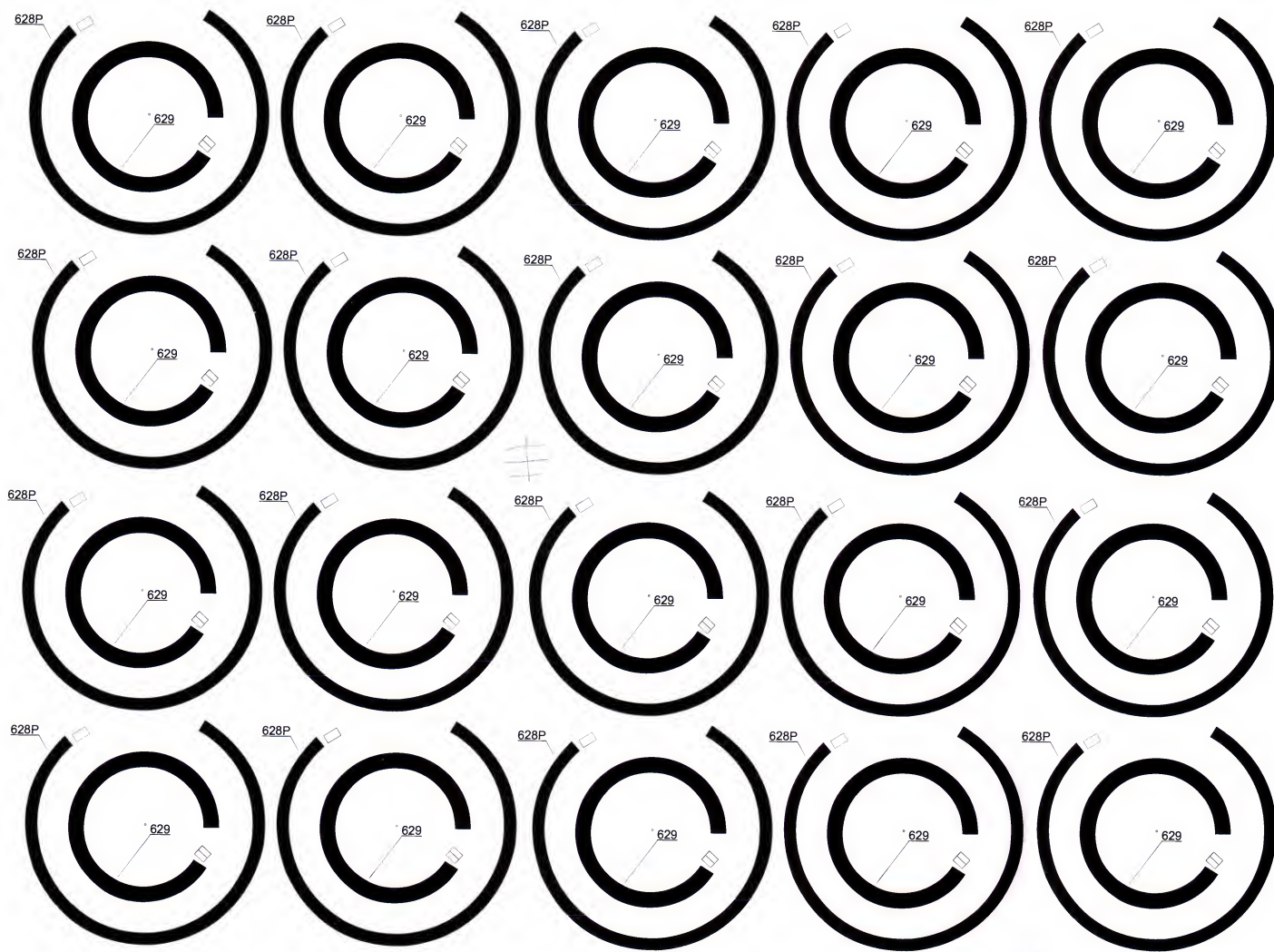


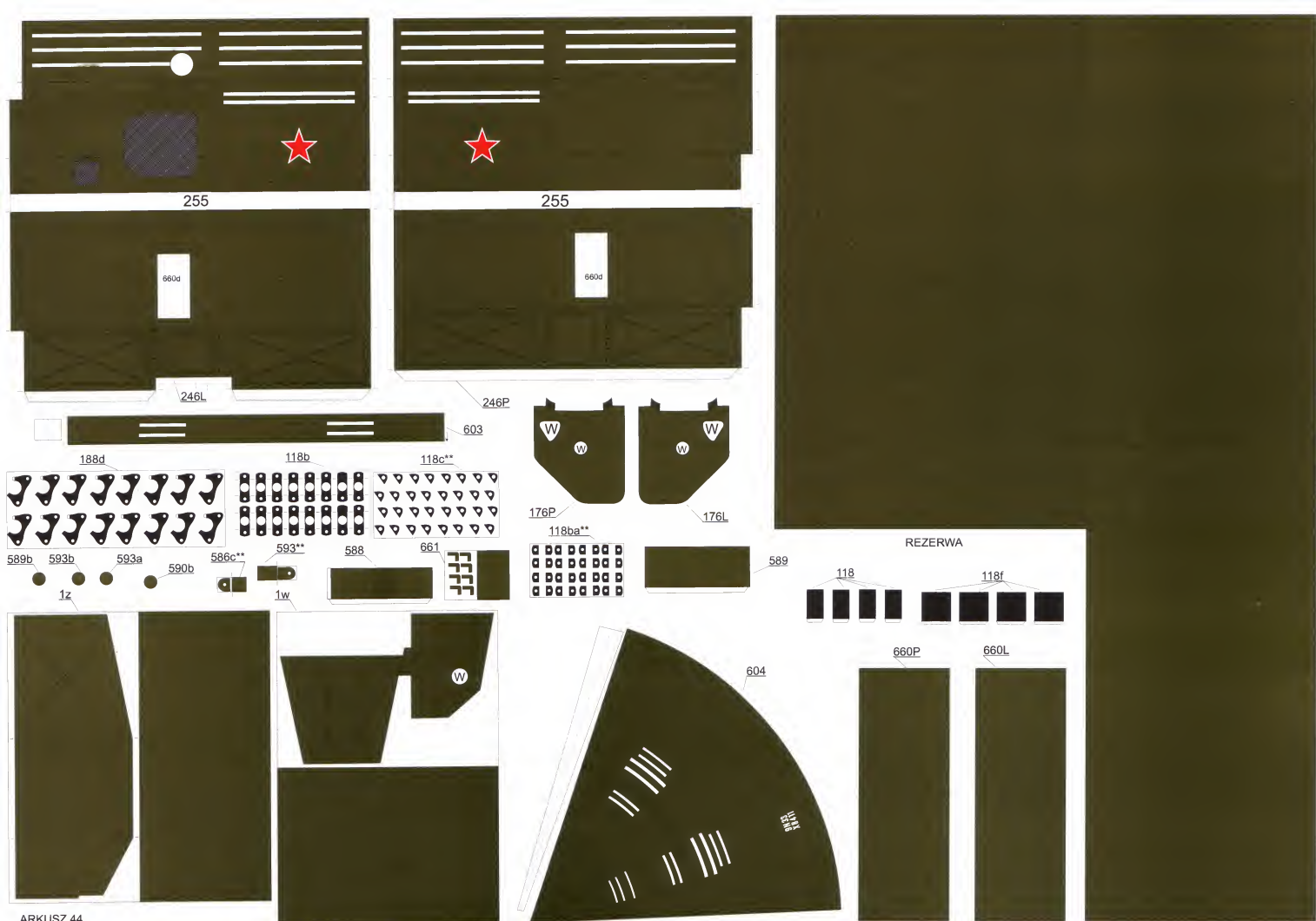


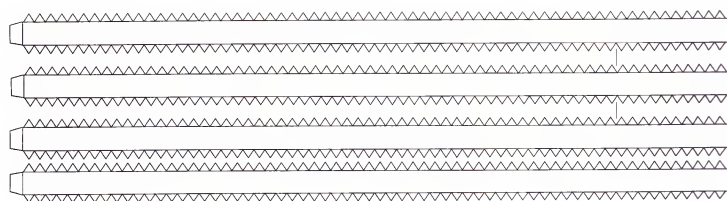




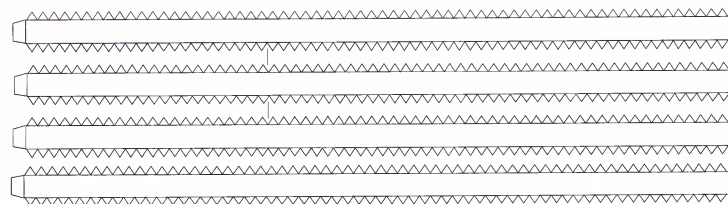




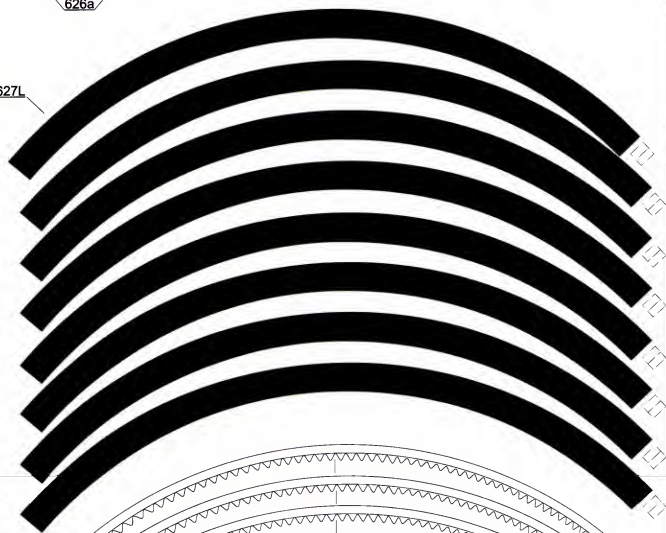




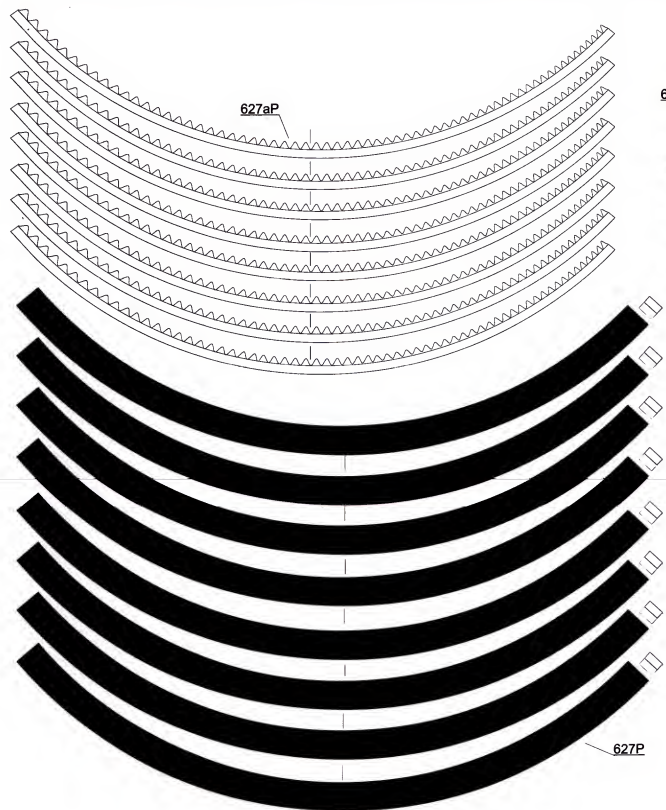
626a



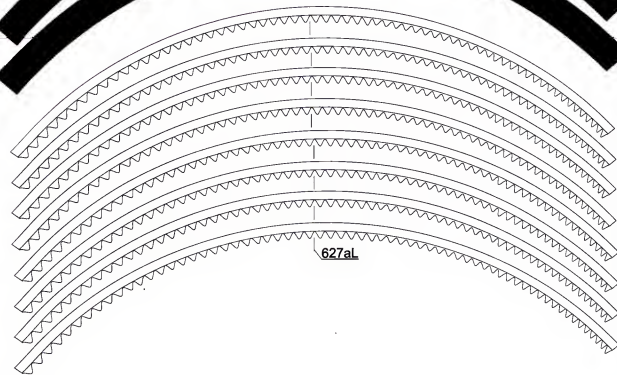
627L



627P



627aP



627aL

